Proyecto - 4 (Estudio de caso - 4) Parte 1 | Análisis de datos con Python Pandas

Titanic - Aprendizaje automático del desastre

Enlace al conjunto de datos: https://www.kaggle.com/c/titanic

Características del conjunto de datos:

- survival - Supervivencia (0 = No; 1 = Sí)

- class - Clase de pasajero (1 = 1ª; 2 = 2ª; 3 = 3ª)

- name - Nombre

- sex - Sexo

- age - Edad

- sibsp - Número de hermanos/cónyuges a bordo

- parch - Número de padres/hijos a bordo

- ticket - Número de billete

- fare - Tarifa del pasajero

- cabin - Camarote

- embarcado - Puerto de embarque (C = Cherburgo; Q = Queenstown; S = Southampton)

Preguntas :

1. Mostrar las 5 primeras filas del conjunto de datos

2. 2. Compruebe las 3 últimas filas del conjunto de datos

3. Encontrar la forma de nuestro conjunto de datos (número de filas y número de columnas)

4. 4. Obtener información sobre nuestro conjunto de datos, como el número total de filas, el número total de columnas, los tipos de datos de cada columna y los requisitos de memoria.

5. Obtenga estadísticas generales sobre el marco de datos

6. Filtrado de datos

7. Comprobar los valores nulos en el conjunto de datos

8. 8.Eliminar la columna

9. Manejar los valores perdidos

10. Codificación de datos categóricos

royecto - 4 (Caso de estudio - 4) Parte 2 | Análisis de datos con Python Pandas | Conjunto de datos Titanic Kaggle

Enlace al conjunto de datos: https://www.kaggle.com/c/titanic

Características del conjunto de datos:

- survival - Supervivencia (0 = No; 1 = Sí)

- class - Clase de pasajero (1 = 1ª; 2 = 2ª; 3 = 3ª)

- name - Nombre

- sex - Sexo

- age - Edad

- sibsp - Número de hermanos/cónyuges a bordo

- parch - Número de padres/hijos a bordo

- ticket - Número de billete

- fare - Tarifa del pasajero

- cabin - Camarote

- embarcado - Puerto de embarque (C = Cherburgo; Q = Queenstown; S = Southampton)

Preguntas :

11. ¿Qué es el análisis univariante?

12. ¿Cuántas personas sobrevivieron y cuántas murieron?

12. ¿Cuántos pasajeros iban en primera, segunda y tercera clase?

Número de pasajeros masculinos y femeninos

12. Análisis bivariado

¿Qué clase tiene más posibilidades de sobrevivir, los hombres o las mujeres?

¿Qué clase de pasajero tiene más posibilidades de sobrevivir (primera, segunda o tercera clase)?

13. Ingeniería de características